

# 中華民國第 61 屆中小學科學展覽會第 2 次補充規定事項

中華民國 110 年 6 月 9 日科推字第 11004002480 號函

一、依據：「中華民國中小學科學展覽會實施要點」伍、附則第一項之規定。

二、辦理單位：

主辦：國立臺灣科學教育館、嘉義市政府。

承辦：嘉義市政府教育處。

協辦：嘉義市立民生國民中學等 34 所學校。

地點：各參賽者所在地（詳見九、附註）。

時間：評審日程如下：

時間 活動內容 日期	09:00   12:00	13:00   17:00
6 月 11 日- 6 月 21 日	線上報名	線上報名
7 月 1 日- 7 月 8 日	公布作品編號 繳交簡報及實驗紀錄	繳交簡報及實驗紀錄
7 月 19 日	12:00 網路公布安全審查初審未通過作品編號	
7 月 20 日	09:00 前修改 完畢	12:00 網路公布未通過安全 審查複查作品編號
7 月 26 日	12:00 公告複審作品編號 公布報到測試時間	
7 月 27 日	寄送視訊帳密	寄送視訊帳密
7 月 27 日- 7 月 30 日	報到及上線測試	報到及上線測試
7 月 30 日	公告分組、分科、分梯 視訊評審時間表	
8 月中旬前	複審(視訊評審)	複審(視訊評審)

備註：複審日期及分組分科分梯時間表請注意大會網站公告

### 三、全國科展報名：

- (一) 請依 110 年 4 月 28 日科推字第 11004001910 號函補充規定，於 110 年 6 月 11 日(週五)至 6 月 21 日(週一)期間，至全國科展報名網站，進行線上報名（網址：<https://twsf.ntsec.gov.tw/management/reg-nsf-login.aspx>）。
- (二) 原規定同報名期程將參加本(61)屆全國中小學科學展覽會之作品送展清冊、作品送展表、書面作品說明書一式 2 份寄(送)至國立臺灣科學教育館 1 節；修正為「同報名期程將各地區參加本(61)屆全國中小學科學展覽會之作品送展清冊 1 份寄(送)至國立臺灣科學教育館（地址：11165 臺北市士林區士商路 189 號推廣組收）完成報名作業。」；作品送展表 1 張(掃描檔)同其他相關資料上傳線上報名系統，取消書面作品說明書一式 2 份寄送。

### 四、作品規格審查：

- (一) 參展作品送展表、個人資料使用同意書、著作權授權同意書、延續性研究作品說明表，作品說明書請確實依 110 年 4 月 28 日科推字第 11004001910 號函補充規定事項規定填寫及製作辦理。
- (二) 作品編號於 7 月 1 日上午公布於第 61 屆專網，網址：<http://nphssf61.cy.edu.tw>。
- (三) 作品說明簡報取代過去實體競賽之海報，解說簡報格式請參考附件一說明要求格式與建議格式。
- (四) 必須繳交簡報（上限 12 頁，含 PDF 及 PPT 各 1 份），並提供實驗紀錄或研究日誌挑 4 頁掃描檔供評審參考，繳交時間 7 月 1 日至 7 月 8 日下午 5 時前，請將電子檔（檔案名稱【作品編號、作品組別、科別及作品名稱】）上傳至下列雲端網址<https://forms.gle/nc63vpPKabzX9cM96>。
- (五) 請於期限前繳交，未如期繳交視同棄權，繳交後將交付規格審查及安全審查，審查通過作品，無法再行修改。

## 五、安全審查：

- (一) 請參照「中華民國中小學科學展覽會參展安全規則」之規定辦理（詳見實施要點附件九）。如參展作品內容涉及第陸點規定時，請填具切結書。
- (二) 切結書等證明文件請於 110 年 6 月 11 日至 6 月 21 日於全國科展線上報名期間一併提交，7 月 16 日前由安全審查委員對所有參展作品繳交之解說簡報(PDF 及 PPT)、4 頁實驗紀錄或研究日誌掃描檔做安全審查。
  1. 大會於 7 月 19 日中午 12 時公告未通過審查作品編號。
  2. 於 7 月 20 日上午 9 時前，參展作者須完成修正補件，寄至：tisf\_project@mail.ntsec.gov.tw。以利大會辦理安全審查複查工作，經複查後，未通過複查之作品編號於當日 12 時公告，請作者於 7 月 20 日下午 5 時前修正完畢，否則不予評審。

## 六、評審：本屆評審方式因應疫情升高，採兩階段評審。

### 第一階段：初審

- (一) 書面評審，審查項目：作品說明書、解說簡報、4 頁實驗紀錄或研究日誌。
- (二) 7 月 26 日 12 時公告複審作品編號於大會網站。
- (三) 7 月 27 日以電子郵件寄送複審通知，視訊連線及帳密予各縣市政府教育局、處及分區科展承辦人。

### 第二階段：複審

- (一) 視訊評審，作者請準備約 3 至 5 分鐘之口頭說明，作者說明後由評審委員詢問，以 7 分鐘為原則。
- (二) 設備：符合視訊會議軟體之筆記型電腦、網路，請各縣市政府教育局、處及參展學校，協助進入複審作品學生建置視訊硬體設備及測試網路頻寬等。
- (三) 報到測試：參展作品請務必於 7 月 27 日至 7 月 30 日上午 9 時至下午 6 時，完成報到手續及上線測試，未完成報到測試視同放棄參賽。(報到測試時間表由科教館於 110 年 7 月 26 日公布於大會網站)。

- (四) 視訊評審只限 7 月 8 日前已送審通過之解說簡報檔案(PDF)，由大會置於視訊軟體平臺供作下載使用，本年度不進行作品實體展示。
- (五) 預計 8 月中旬前，分組、分科、分梯評審；所有參展作者依分科視訊評審日期時間順序連線評審，視訊梯次時間由科教館於 110 年 7 月 30 日公布於大會網站。
- (六) 注意事項：
1. 大會於 7 月 27 日寄送視訊評審連結及帳號，並以電子郵件分寄各縣市政府教育局、處及分區科展承辦人，爰請務必轉知參與複審作品學生。
  2. 評審期間參展作者應著便服（所著衣物及放置室內空間之一切物品均應避免出現縣市名、學校名稱、姓名等容易引起評審公正性疑慮之字樣）。如違規定，則不得進入評審。
  3. 評審期間請將個人電子通訊器材（手機、相機等等）關閉，避免影響評審工作，以維持評審之公平性。
  4. 各參賽隊伍於規定時間連結視訊網址，自檢錄到評審視訊結束，請作者勿離開視訊畫面（包含等待同梯次上線時間），並注意參賽學生及作品編號識別，須可清晰呈現在視訊畫面中。
  5. 視訊評審只限 7 月 8 日前已送審之解說簡報(PDF)，作品實體不得展示。
  6. 請指導教師查明作品之主要作者與次要作者，依其對作品貢獻之多少排列優先次序，評審期間每件作品全體作者都須出現在視訊範圍內，向評審委員解說作品內容並回答評審委員問題，無故不到之作者予以除名。作者請準備約 3 至 5 分鐘之口頭說明，作者說明後由評審委員詢問，以 7 分鐘為原則。
  7. 視訊評審期間請本於誠信，作者需獨自在一獨立空間，閉門並背對門口。協助視訊連線人員，請於連線後離開此空間。評審期間指導教師、家長不得進入該空間。非視訊異常必需入內檢修，不得進入。經檢舉，指導老師家長等進入提示答案、……等等違規事項，經查證屬實，將取消該作品之參賽

資格。

8. 為求公平起見，不接受賽後另行提出之任何影片。請各縣市政府教育局、處及參賽學校，先指導學生居家進行線上視訊演練，測試網路頻寬、穩定度，以備所需。
9. 請各縣市科展業務承辦人協助聯繫比賽進行及視訊狀況，評審日期間，請保持手機通話暢通(請提供手機電話給大會)。
10. 若連線不穩或斷線，承辦單位與評審確認後，會與各縣市科展業務承辦人聯絡，在排除斷線問題後，補足評審時間。
11. 當天檢錄及視訊過程皆全程錄影。

七、開幕典禮、科學之旅、科展之夜、公開展覽、總統接見(各組科第一名學生)停辦。

八、頒獎典禮：

110年8月上旬於評審後擇期辦理線上頒獎，確定日期時間公布於大會網站。

九、附註：

視訊評審原則採點對點連線評審，評審及受評學生均不移動；惟若複審前因疫情趨緩，各縣市均可到校上課，請各縣市政府教育局、處協助，將參與複審作者評審場地改至1或多個指定地點、學校進行線上評審，並請配合CDC最新規範處理採取高規格防疫措施。

十、本補充規定事項如有未盡事宜，將另函或於大會網站通知。

## 解說簡報格式(參考範例)

### (一) 格式要求：

1. 作品解說簡報(PDF 及 PPT)，簡報中請勿透漏個人資訊、人名、校名。
2. 單頁大小不超過 A4，統整為一個簡報檔案，至多 12 頁。
3. 簡報播放時，以全螢幕呈現。簡報橫式呈現。
4. 簡報請勿出現動畫或超連結、QR Code。
5. 背景底色：淺色（不影響閱讀）
6. 文字顏色：黑色為主（欲強調之部分可使用其他顏色）
7. 最小字體大小：最小字體大小為 16pt，建議最佳大小為 18pt。  
例外：圖片說明或註解可使用 10pt。
8. 第一頁僅顯示作品標題與組別、科別。

### (二) 建議格式：

1. 請勿使用特殊字體或顏色。建議使用字體：標楷體、新細明體、微軟正黑體。
2. 每頁之標題須使用相同字型大小，標題之字型大小須大於內文。
3. 盡可能簡潔陳述重點，避免冗長說明。
4. 請善用項目符號及編號。
5. 每頁標題請使用統一字型及大小；每頁內文亦請使用統一字型及大小。標題與內文之字型樣式無須相關聯。

### (三) 作品簡報模版：依據研究類型不同，自行調整。

1. 作品標題、組別、科別
2. 前言：研究問題
  - 說明該領域中已知或已有之相關研究內容，包含簡要的文獻探討。若為延續性作品，請提供先前研究之簡要說明，並區分出過去研究與今年研究之差異。
  - 想要有什麼研究發現呢？請說明您的研究目的、研究問題或假設(或假說)。

### 3. 研究方法：仔細說明研究方法、過程

- 蒐集了哪些數據／資料？如何進行蒐集？並說明實驗組及對照組。
- 請勿列出實驗器材之清單。

### 4. 研究結果

- 可將研究數據以圖表表示。
- 可針對數據提供相關統計分析。

### 5. 研究結果解釋

- 這些研究結果代表什麼？比較現有研究與你的結果。
- 論述潛在的錯誤。  
是否有那些非預期的問題出現？  
在相同變因的實驗觀察下，數據資料如何變化？  
其他因素是如何影響研究結果？

### 6. 結論

- 以現有的研究而言，這些研究結果代表什麼意義？這些結果如何回答你的研究問題？這些結果否支持你的假設？
- 你的研究得以如何運用？

### 7. 參考資料

- 請勿超過一頁。僅需列出最重要的參考資料。

備註：4 篇簡報參考範例，請參閱科教館網站 ([www.ntsec.gov.tw](http://www.ntsec.gov.tw)) 科教活動/全國中小學科學展覽會/文件下載及第 61 屆大會網站 (<http://nphssf61.cy.edu.tw>) (本 4 篇簡報為 2021 年參加 ISEF 國際科學展覽會選手簡報，請參考)